,

11583-74

.

5

.

,   **11583—74**

Polimer materials, building and finishing.   **11583—65**
Methods for determination of light resistance
and uniformity of painting and lightness

11   1974 . N2 144

01.01 1976 .

-

,

,   ,

.   .

,   -

, ——   -

,   ,   -

, ——

.   -

,

.

.

,

.

1977   ,   -

11583—65.   ’

-

-879.

-

1.

1.1.   - ( )   -1   -

1.2.   -7
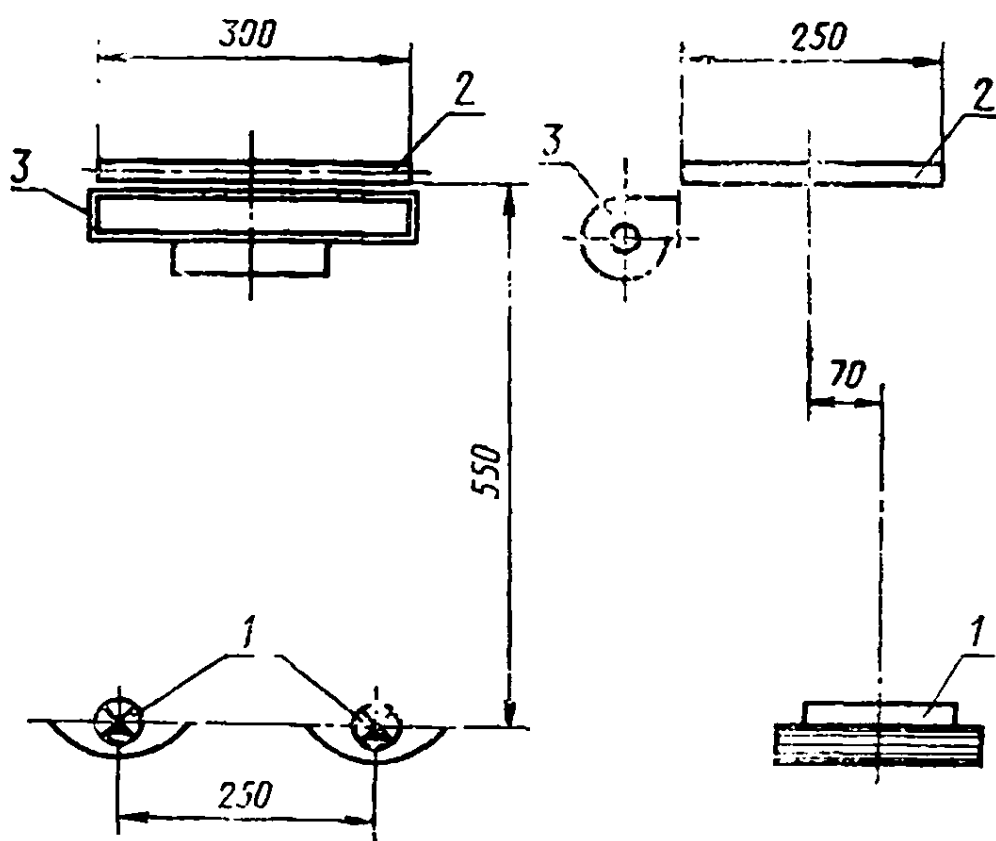   -2000   -
          ,   250
                                                                                      -
                                      . 1,   -
                                          .

            55   -7.

      -7   -   -
                                                                                  .

                                                                              -7

.

/—   ; 2—   ; 3—   .
                              . 1

1.3. « »   4   6   (
-7).

1.4.   280—400
.

1.5. « »

4   17171—71.

2.

2.1.   ,
,

XYZ (13088—67)   (
)   (
)

.

2.2.   65   65±1   .

2.3.   —   .

2.4.
,
,   ,

.

2.5.

,   ,

. 4.

4   (
13088—67)   .

2.6.
.

3.

3.1.

.

3.2.
.

(,   ,   . .).

3.3.

30X30± 1   .

3.4.

3.5.

:   (   )   ,

. 4.

3.6.

4.

4.1.

XYZ.

4.2.

4, 5   6   ,

- (   )   1.

4.3.   (4, 5   6)

(n₄, ns   )

4.4.

4.5.   - (   )

,

:

$$K_0 = \frac{0{,}325\,X_9\,n_4 - (0{,}009\,n_6 + 0{,}065\,n_4)\,Z_9}{-{}_5} + \frac{0{,}13\,n_4}{n_5} + 0{,}64;$$

$$\frac{-0,453 \ _3 \ _4 - (0,004 \ - 0,091 \ n_t) \ Z_3}{°} \cdot \ ^{,8,7,4} +1,53;$$

$$.=0,847- - \frac{Z,}{«5} \cdot$$

$_4, \ ' \ \$, \ ' \ — \qquad XYZ;$

%.

4.6.   ,   ,   -

:

$$\frac{0,325 \ _4 \ _4 - (0,009/i_e/n_e4-0,065n_4/n_4)Z_3 ,}{3} 1 \qquad \frac{0,13/ \ »}{«5} + 0,64;$$

$$3_\text{м} = \frac{-0,453X_3 n_4 m_4 - (0,004 \ n_6 m_6 - 0,091 \ n_4 m_4) \ Z_9}{Y_9 \cdot n_5 \cdot m_5} - \frac{0,181 \ m_4}{m_5} + 1,53;$$

$$C_\text{м} = 0,847 \cdot \frac{Z_9}{Y_9} \cdot \frac{n_6}{n_5} \frac{m_6}{m_5},$$

tn_4, ms, $_6$ —

%.

4.7.   2   -

v_{co} v_{CH}

Vk v_c,   .

:

$$* =306(\ -\wedge);$$

$$Av_3=256(3_\text{Н}-3_0);$$

$$A*_e=120(v_{CIi}-v_{c0});$$

-|- 4-Ave;

Vco v_c,—

$v_K \ v_3 \ v_c$;

Av_K, **Av$_3$**, **Av$_c$** —

$v_K \ v_3 \ v_c$.

4.8.   -1

. 4.5—4.7.

5.

5.1.

. 3,   '

,

.

5.2.

,

.

15%.

5.3.

,   .

.

5.4.

50   .

5.5.   ,   ,

,

.   ,   ,

(,   )   ,

.

5.6.

. 4.1—4.4.

5.7.

.

5.8.

. 4.5—4.7.

5.9.

.   ,

.

6.

6.1.   ,

. 3,   ,   -

.

6.2.

. 4.1—4.4.

6.3.

. 4.5—4.7.

6.4.   ,

.

7.

7.1.
                          ,
XYZ   .
7.2.   -
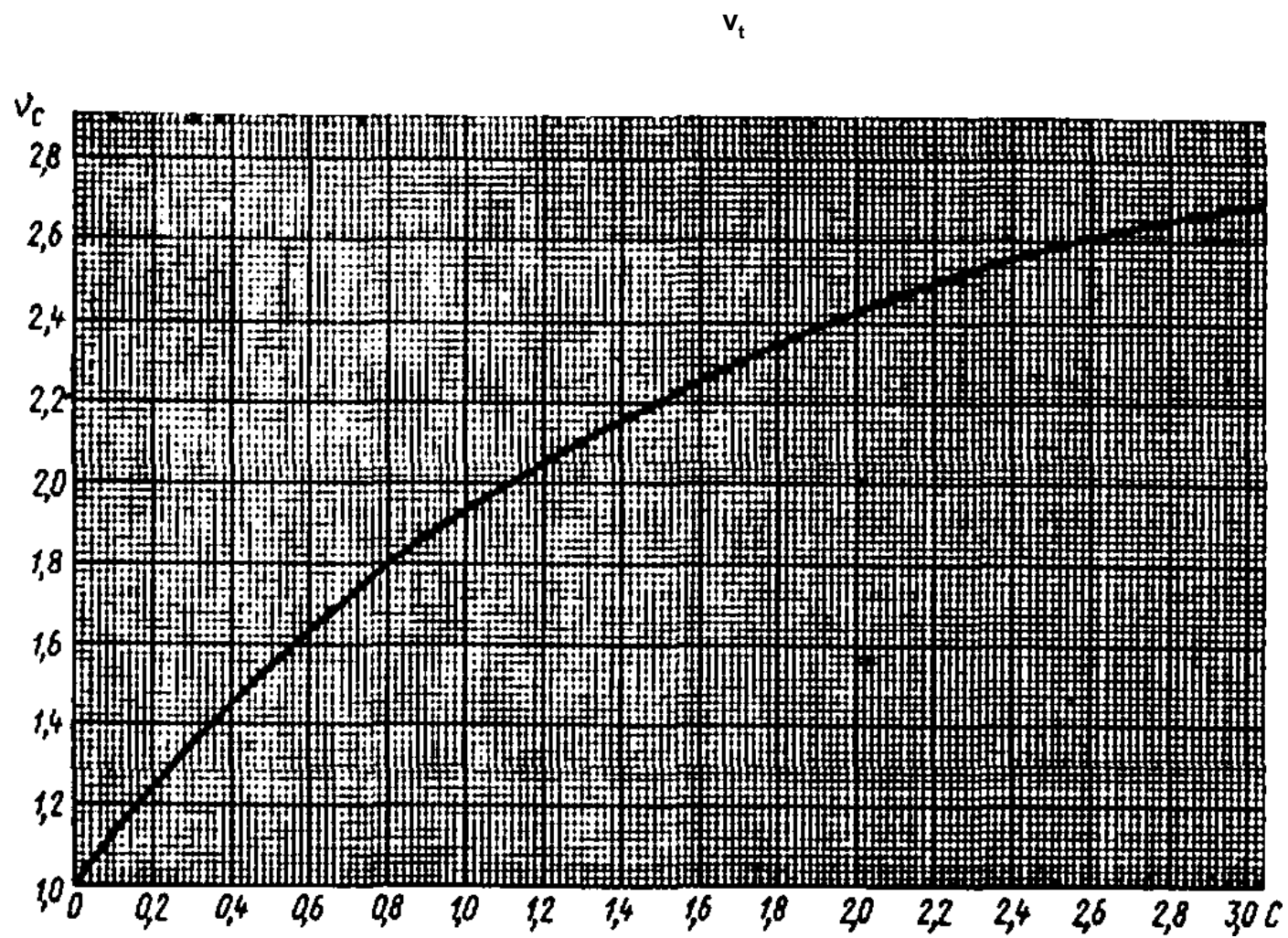   (₅)   -
        ( )   ( )   5   -
        . 4.1—4.3   .
7.3.

$$\overline{} * \overline{100} \, '$$

7.4.
                                                                                          -
        ,   3   .
7.5. '   -
                                                                                          -
.

1

- ( )

1.1.   4.
1.2.   .
1.3.   .
1.4.   100   -
    .
1.5.   ,
<   >.
1.6.   ,   ,   -
                                    .
1.7.   .
1.8.   .
                                                                             -
                            .
1.9.   .
1.10.   ,   ,   -
                        .
        .
                                ,   ,   -
                    .

1.11.   .
1.12.   .
1.13.   5   . 1.2.
1.14.   6   . 1.2.
                    .
    .

v_t

: =33, ; =40,0; Z_3=38,8.

1. : $_4$= 100,0, $_5$= 100,1   /1$= 102,0 (   ).

. 4.1—4.3

2. . 4.5

:

$$K_0 = \frac{0{,}325 \times 33{,}6 \times 100 - (0{,}009 \times 102 \, 40{,}065 \, 100) \, 38{,}8}{40 \times 100{,}1} + \,13 \quad \frac{100}{100{,}1} + 0{,}64 =$$

$$\frac{1090 - (0{,}918 + 6{,}5) \, 38{,}8}{4004} \qquad 4 - 0{,}13 + 0{,}64 = 0{,}97;$$

$$\frac{-0{,}453 \, 33{,}6 \times 100 - (0{,}004 \times 102 - 0{,}091 \quad 0) \, 38{,}8}{40 \times 100{,}1}$$

$$\frac{0{,}181 \quad 0}{100{,}1} + 1{,}53 = \frac{-1520 - (0{,}408 - 9{,}1\,) \, 38{,}8}{4004} \quad -0{,}181 + 1{,}53 = 1{,}053;$$

$$= \,847 \quad \frac{38{,}8}{40} \quad \frac{102{,}0}{100{,}1} = 0{,}837,$$

3. $_4$= 101,6; $_5$= 101,8   106,7

(. 4.1—4.3   )-

4.

. 4.6   :

$$\frac{0{,}325 \times 33{,}6 \times 100 \times 101{,}6 - (0{,}009 \times 102 \times 106{,}7 + 0{,}065 \times 100 \times 101{,}6) \, 38{,}8}{40{,}0 \times 100{,}1 \times 101{,}8}$$

$$+ \,1 \quad \wedge \quad '+ \,, 1 = \,9 \; 9;$$

$$\frac{-0{,}453 \times 33{,}6 \quad 1 \quad 1 \quad 1{,}6 - (0{,}004 \quad 102 \times 106{,}7 - 0{,}091 \times 100 \quad 101{,}6) \times 38{,}8}{40 \times 100{,}1 \times 101{,}8}$$

$$+ \,,\_53\_1\_053\_$$

$$= 0{,}847 \quad \frac{38{,}8}{40} \quad \frac{102}{100{,}1} \times \frac{106{,}7}{101{,}8} = 0{,}874.$$

5.   2 v_Cо v_{CH} -
         . 4.6   :

$$Vco^\wedge\ I >82;$$

$$v_{ch}\text{“}\ 1 >83.$$

6.   . 4.7
                                              :

$$Av_K = 306(0{,}971 — 0{,}969)=0{,}612;$$

$$Av_3=256(1{,}056—1{,}053)=0{,}768;$$

$$Av_c= 120(1{,}83—1{,}82)= 1{,}2;$$

$$£=| 0{,}6122+0{,}768^2+1{,}2^2 = 1{,}6$$.

. .

. .

. .

. 14.10.74   .   . 26.12.74   1,0   .   .   . 8000   5   .

.   .   -22.   .. 3
. «   ».   ,   ., 6.   . 2128